سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

أستاذ عوض فضل

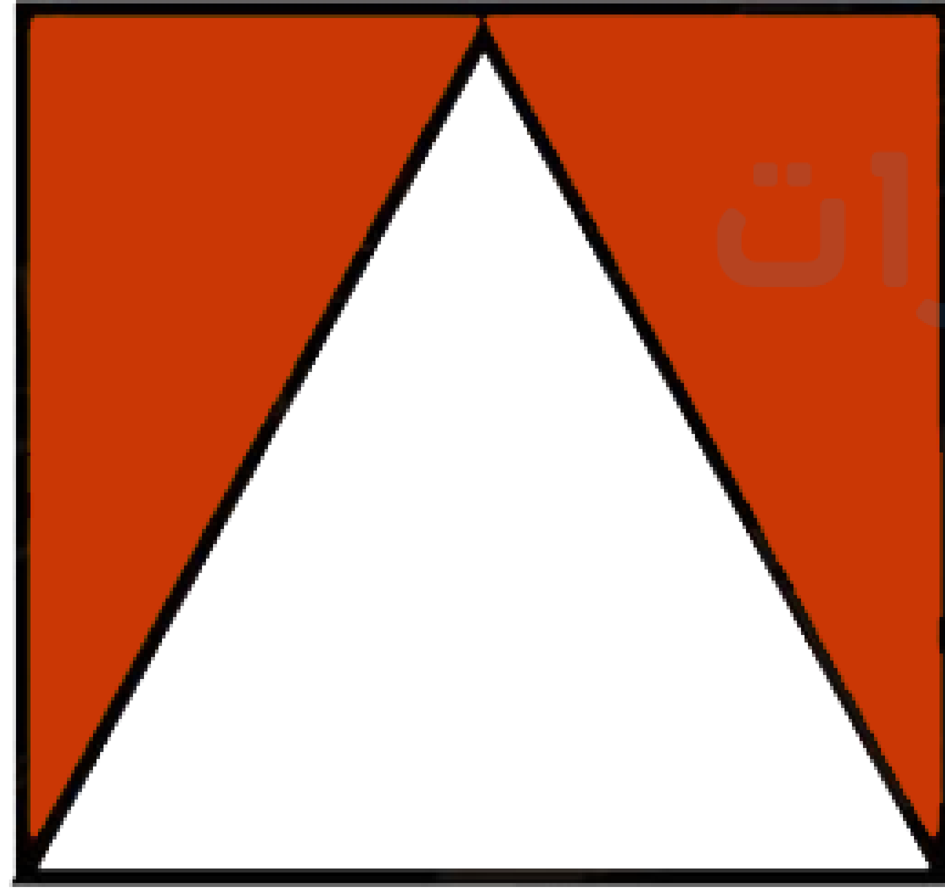
الملف المائة واثنان وسبعون

{محلول}



سؤال 1

الشكل المجاور مربع
أوجد مساحة الجزء لمظلل



٦ سم

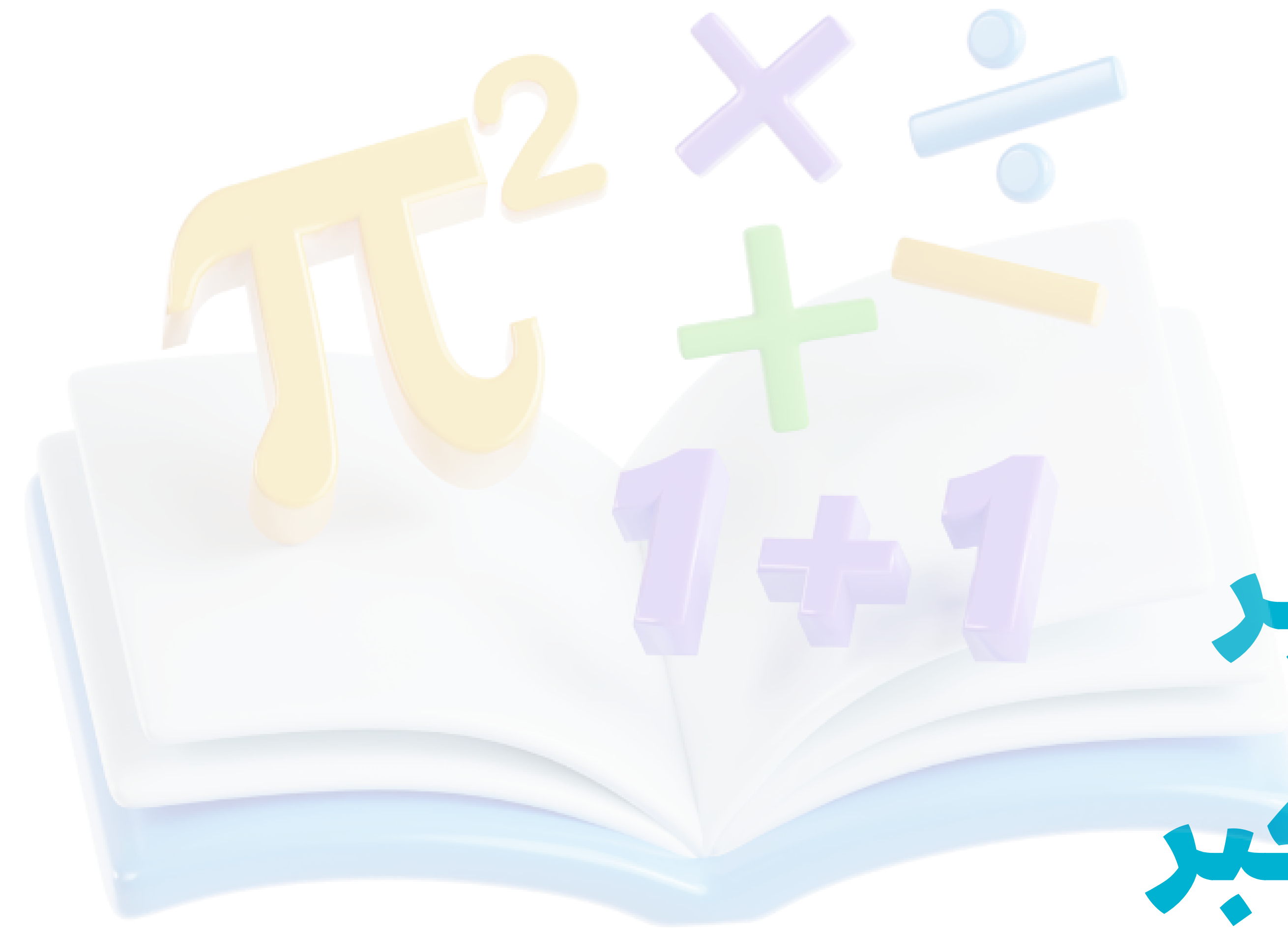
- أ ١٨
- ب ٣٦
- ج ٤٨
- د ٧٢

سؤال 2

إذا كان ٠ < س < ١ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : ٣س-٣

-القيمة الثانية : ٢س

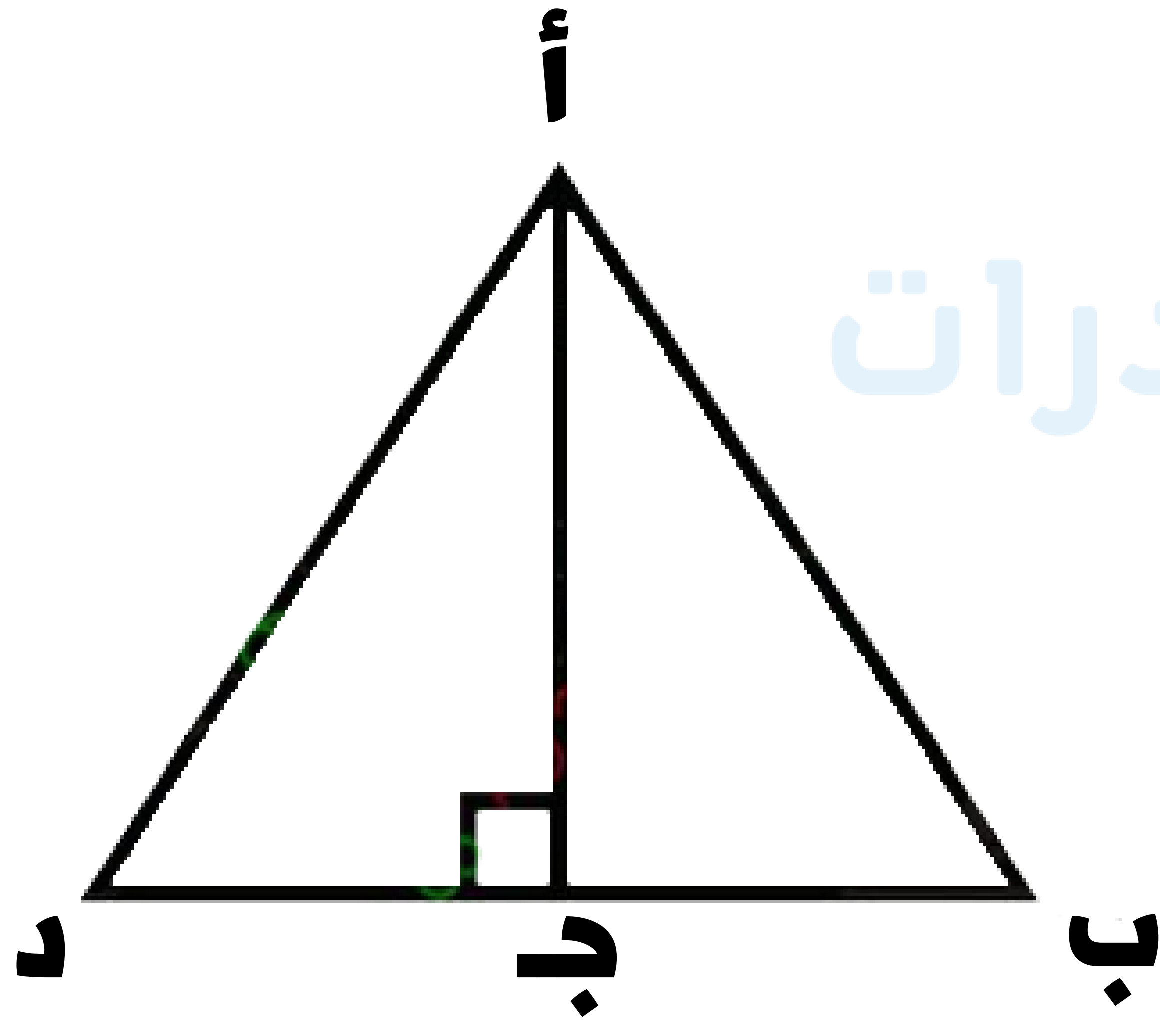


أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية



سؤال 3

إذا كان أ ج = ٢ ب د ، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة △ أ ب د

-القيمة الثانية : مساحة مربع ضلعه $\overline{\text{ب د}}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 إذا كان الفرق بين مساحة مربعين = ٤٠
والفرق بين محيطهما = ١٦
ما الفرق بين طول ضلعي المربعين؟



- أ ١٠
- ب ١٤
- ج ١٦
- د ١٨

سؤال 5

إذا كان الفرق بين مساحة مربعين = ٤٠ والفرق بين محيطهما = ١٦ ما الفرق بين طول ضلعي المربعين ؟



أ ١٢

ب ١٤

ج ١٦

د ١٨

سؤال 6 مجموع أي أربعه أعداد صحيحة متتالية يساوي عدد ....

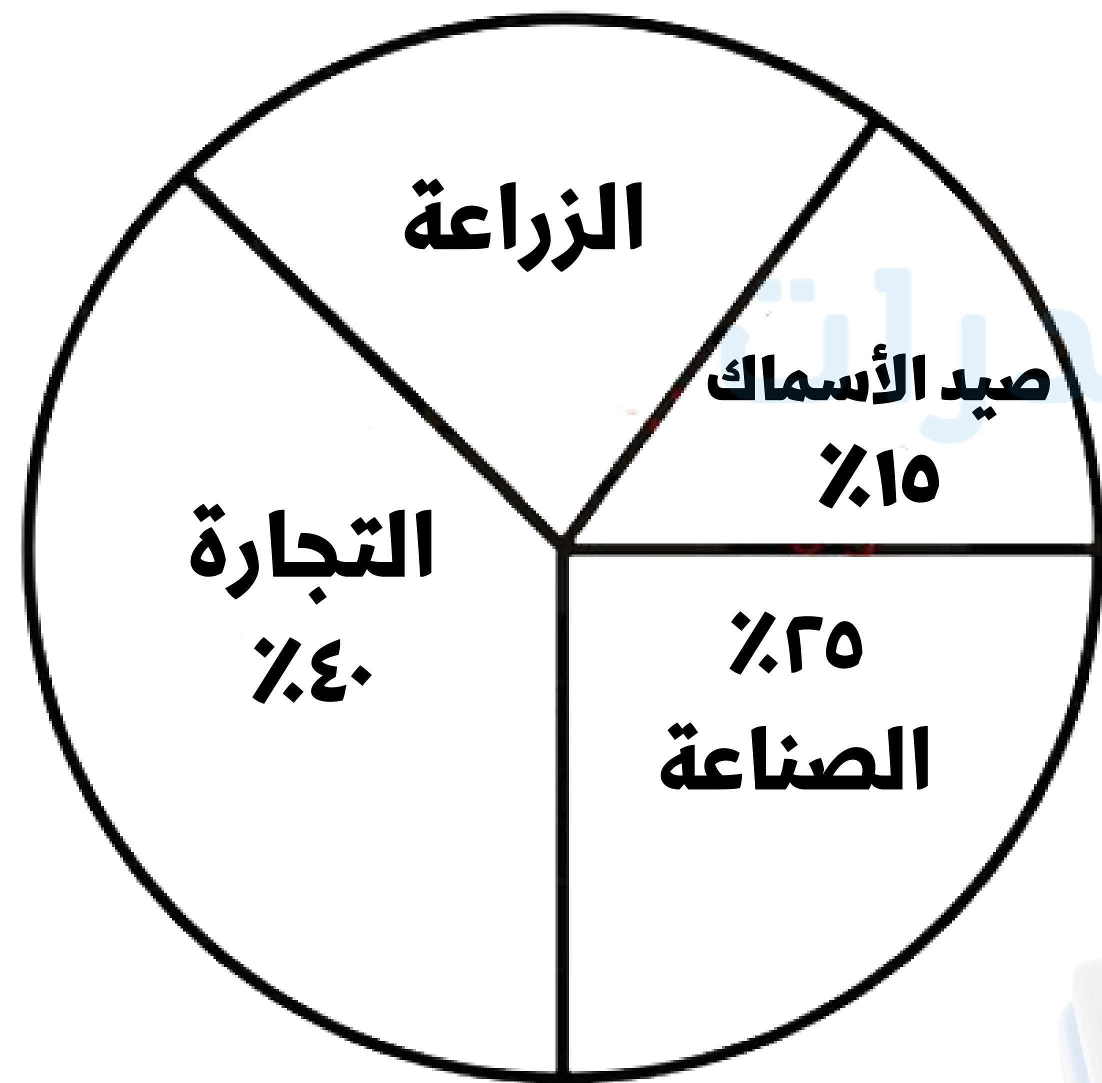
أ زوجي

ب فردي

ج لا يقبل القسمة علي ٣

د يقبل القسمة علي ٤

سؤال 7 أوجد نسبة الزرعة



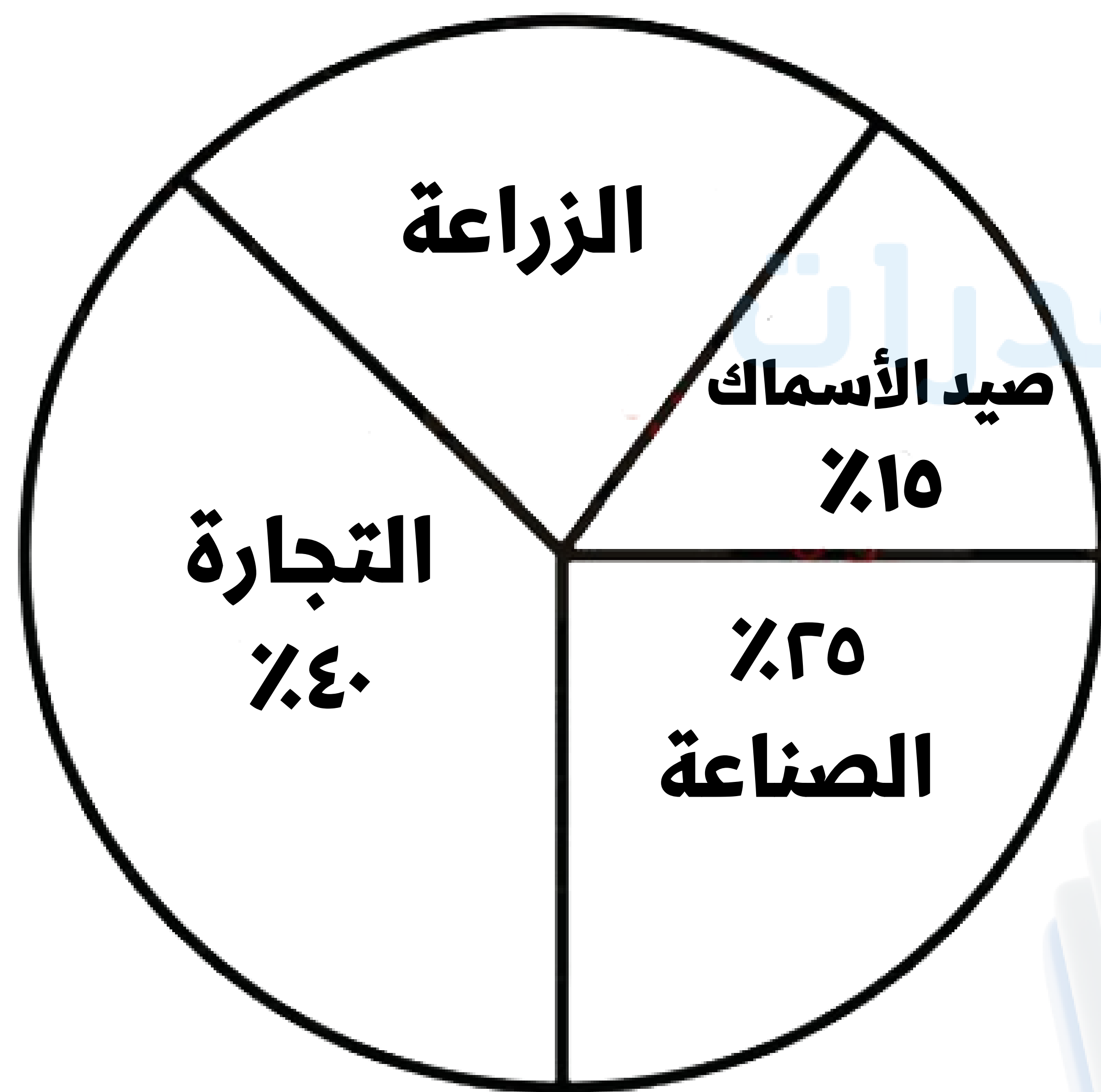
أ ١٠٪

ب ١٥٪

ج ٢٠٪

د ٢٥٪

سؤال 8 أي القطاعات أكبر؟



أ الزراعة

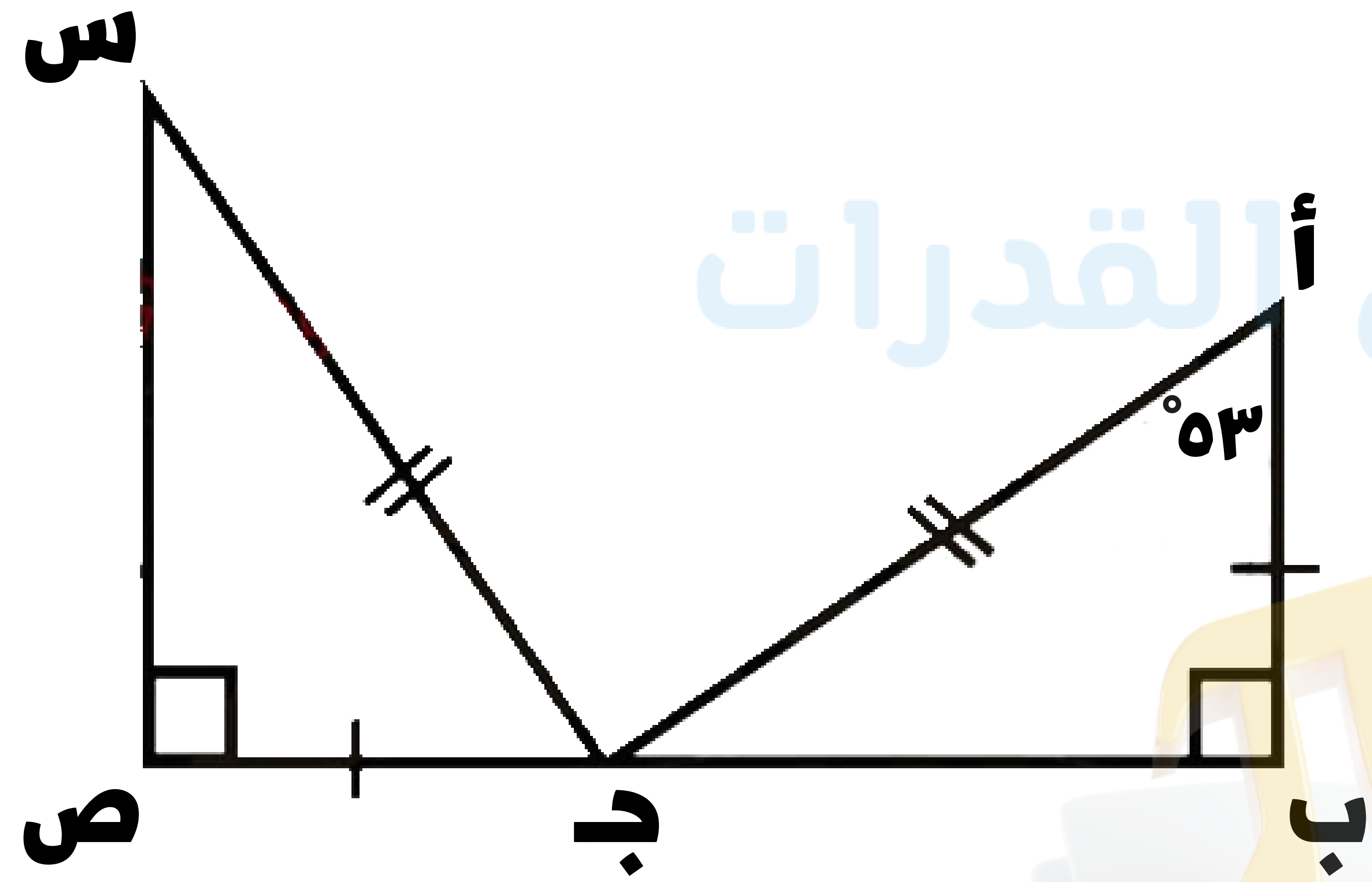
ب الصناعة

ج التجارة

د صيد السمك

سؤال 9

احسب ق (أ ج س)



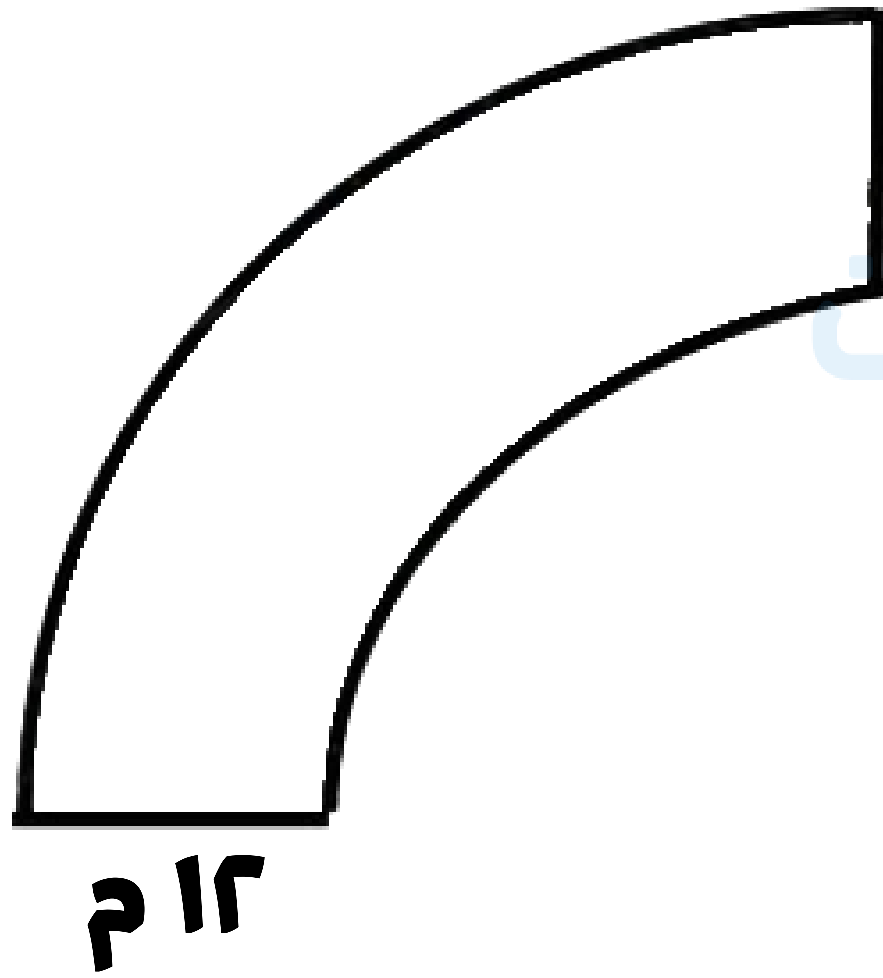
أ ٤٧

ب ٥٣

ج ٩٠

د ١٣٧

سؤال 10 الشكل التالي طريق على شكل ربع دائرة عرضه ١٢ م، أوجد الفرق بين طول الحافة الداخلية والخارجية للطريق؟



أ ٦ط

ب ٩ط

ج ١٢ط

د ١٦ط

سؤال 11 إذا كان السودان تمثل ٥٠٪ من اجمالي مجموع الدول، أوجد مجموع جميع الدول

الدولة	العدد
السودان	٣,٥
الصومال	٠,٦
العراق	١,٥
السعودية	٠,٨
المغرب	٠,٥

أ ٦,٩
ب ٧
ج ٧,٥
د ٨

سؤال 12 ما نسبة المغرب الي العراق؟

الدولة	العدد
السودان	٣,٥
الصومال	٠,٦
العراق	١,٥
السعودية	٠,٨
المغرب	٠,٥

أ ٢:١

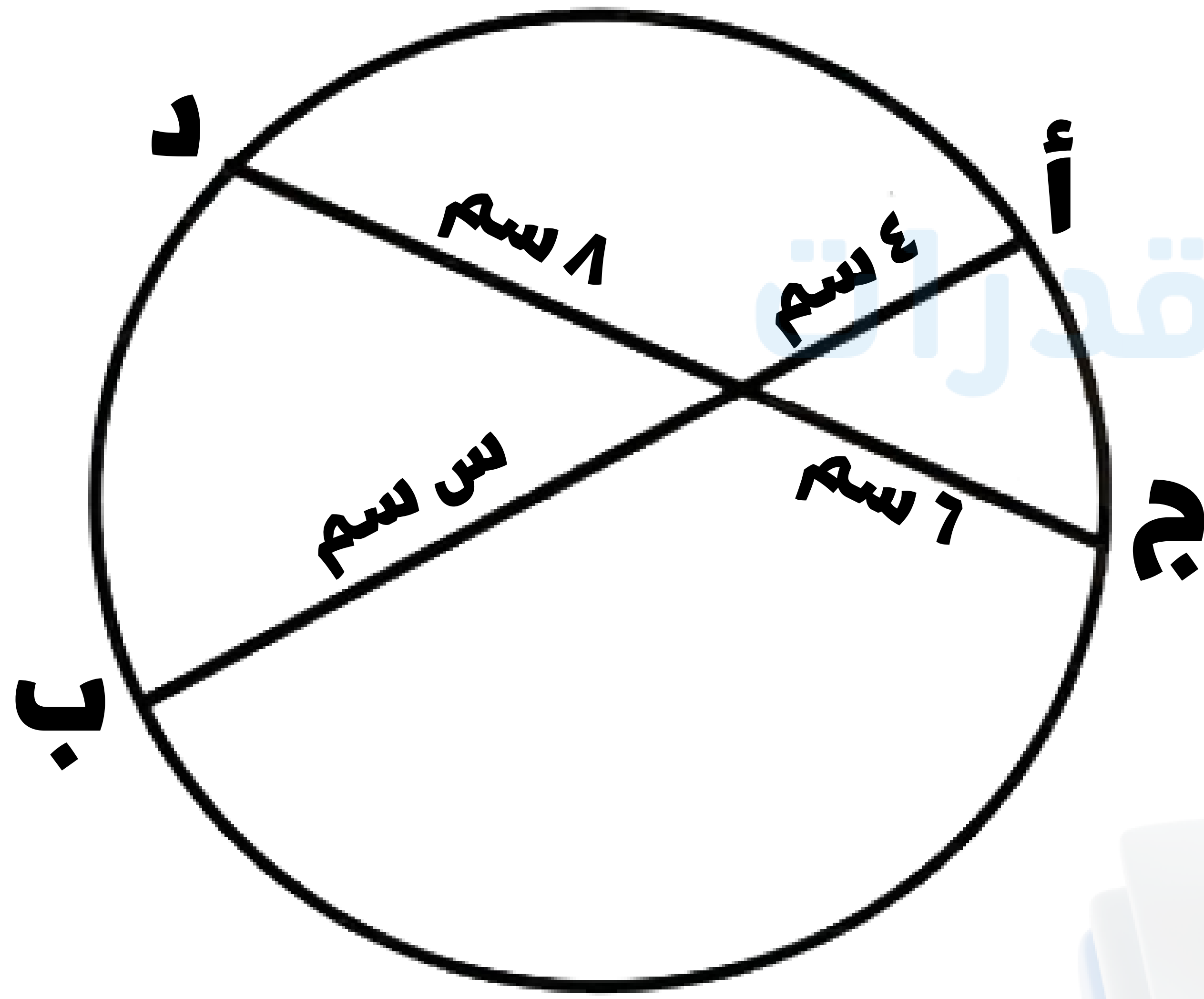
ب ١ ٢

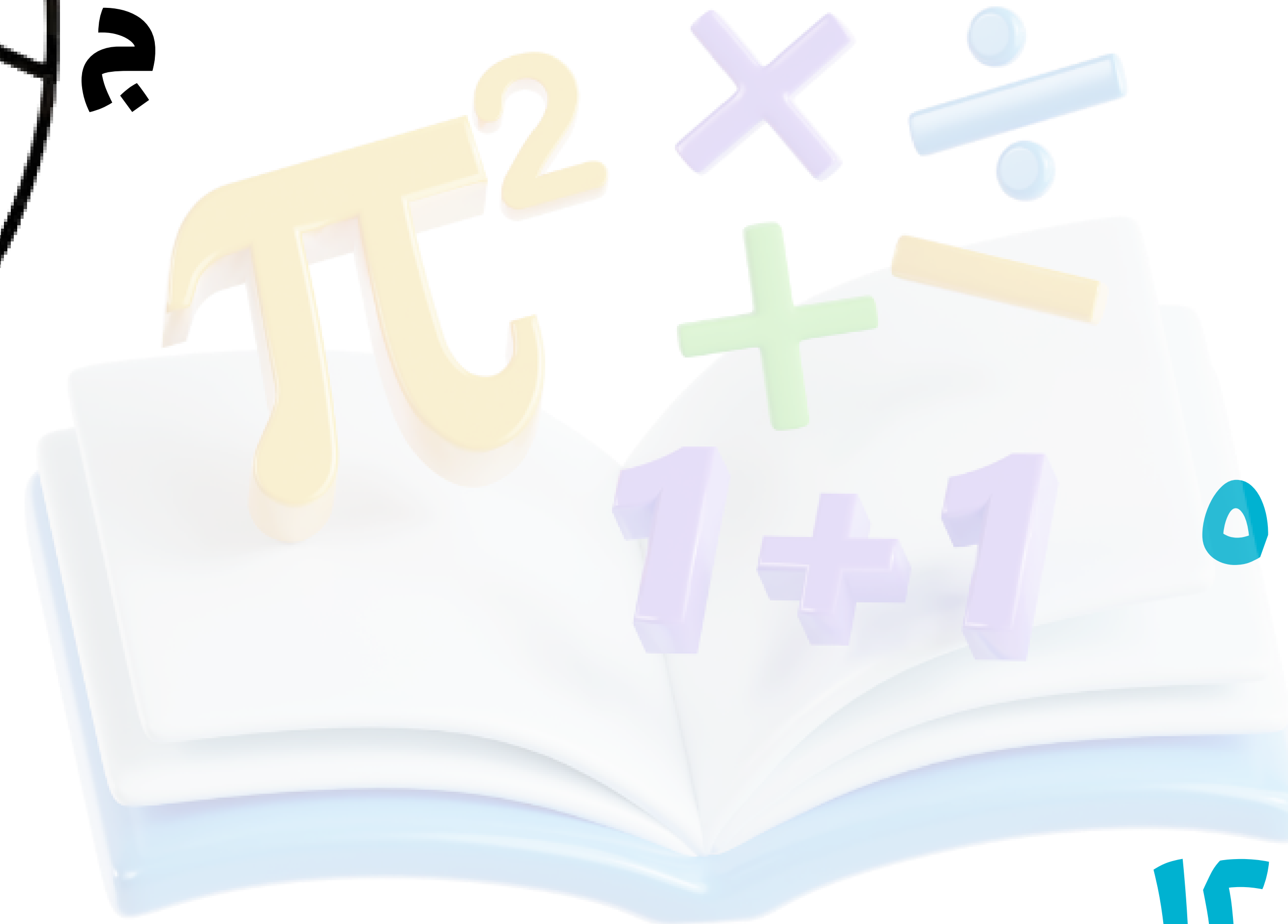
ج ١:٣

د ٣:١

سؤال 13

$\overline{\text{أب}}$ ، $\overline{\text{جد}}$ وتران متقاطعان في الدائرة ، أوجد قيمة س





أ ٤

ب ٥

ج ٧

د ١٢

سؤال 14 ما قيمة س التي تحقق المعادلة:

$$٣س^{٢} - ٢٣ - ٤س = س - ٢٩ + ٢س^{٢}$$

أ ٣

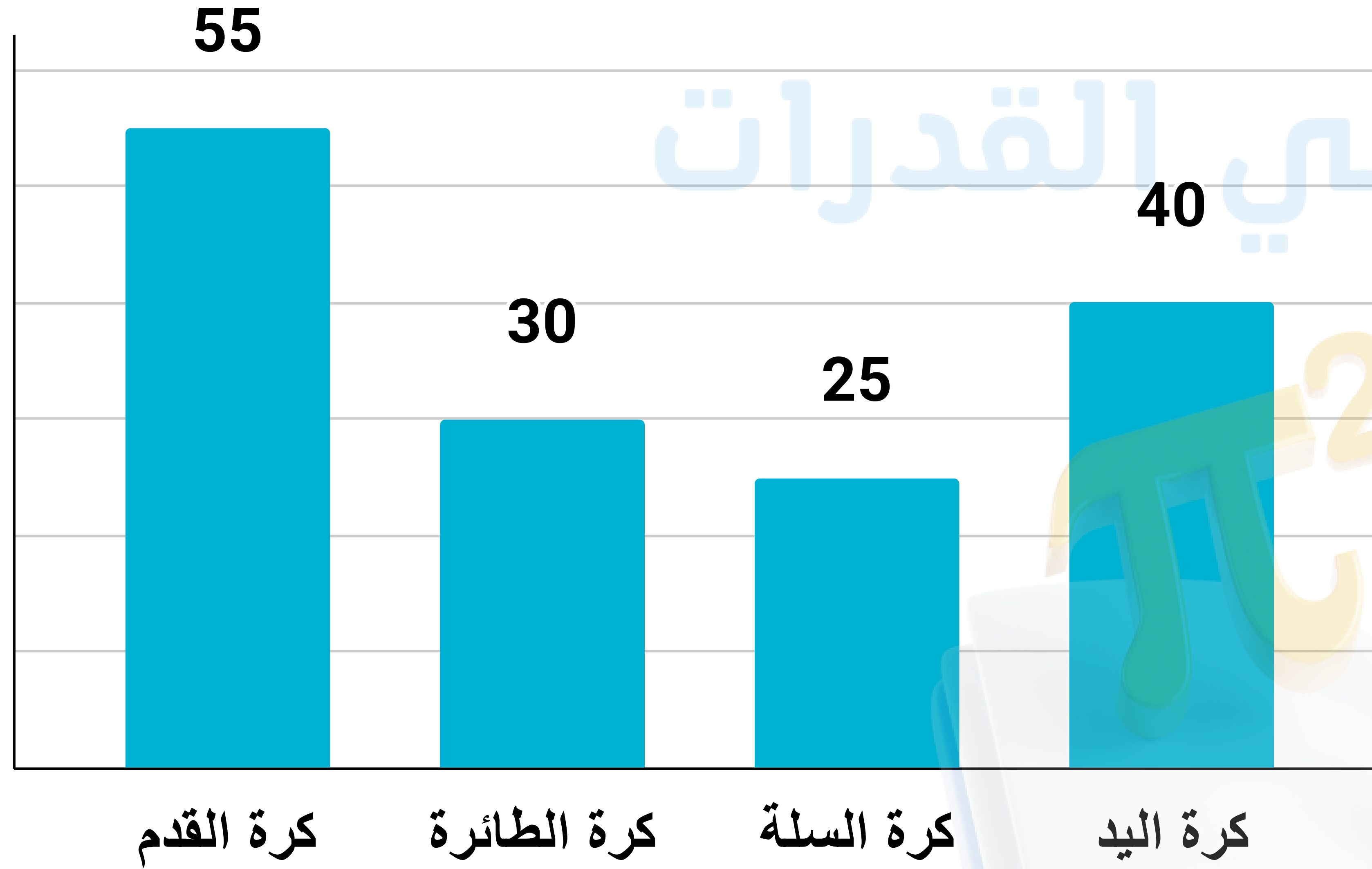
ب ٤

ج ٦

د ٧



سؤال 15 ما نسبة الكرة الطائرة؟



أ ١٠٪

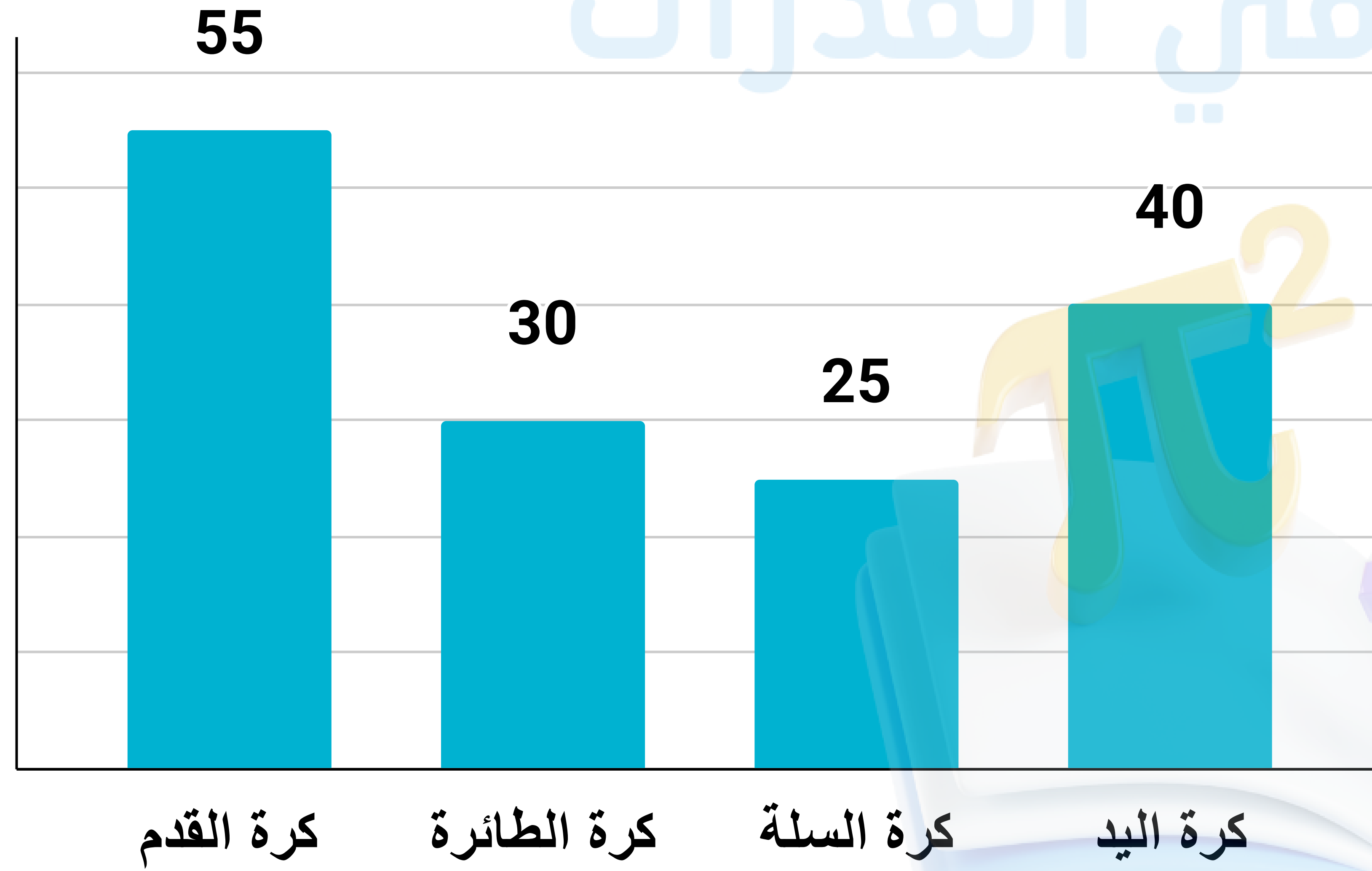
ب ١٥٪

ج ٢٠٪

د ٢٥٪

سؤال 16

ما أعلى الرياضيات التي يفضلها الطلاب؟



أ كرة اليد

ب كرة السلة

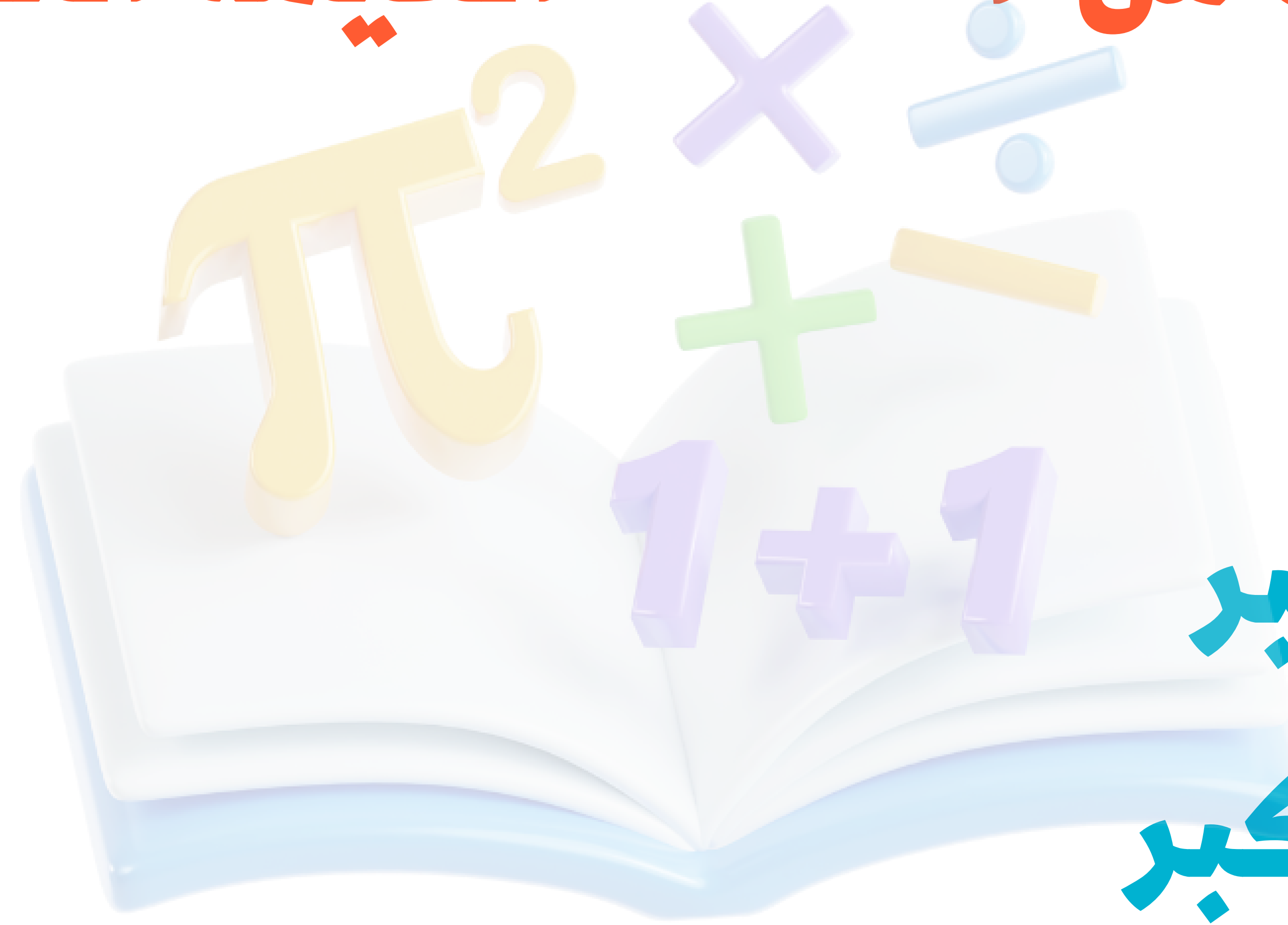
ج الكرة الطائرة

د كرة القدم

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{٢٠}$ ٪ من ٢

-القيمة الثانية : ٢٠٪ من $\sqrt{٢}$



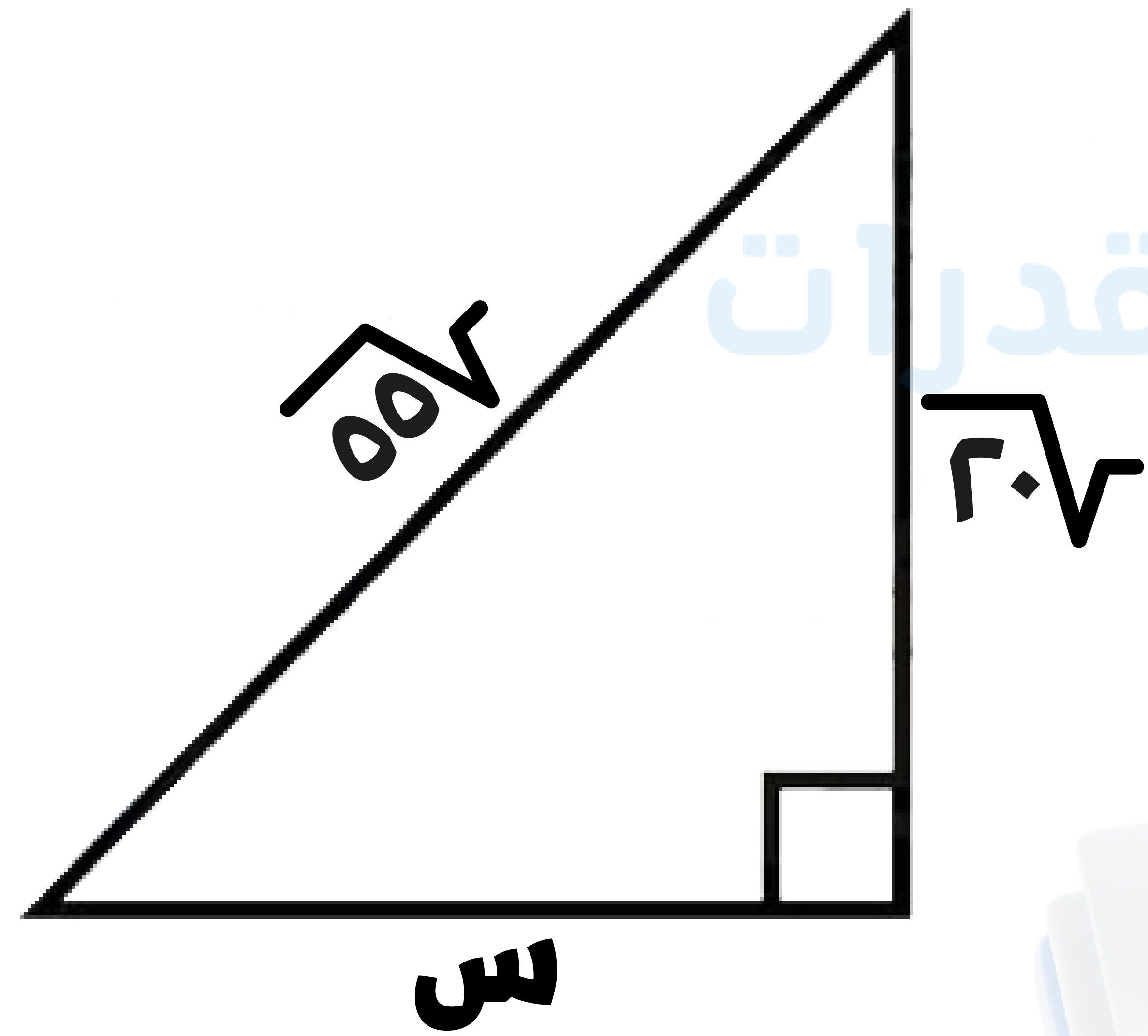
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 ما قيمة س؟



أ من ٤ إلى ٥

ب من ٥ إلى ٦

ج من ٦ إلى ٧

د من ٧ إلى ٨

سؤال 19 إذا كان نصف عدد الطلاب حصلوا علي تقدير ممتاز وثلث الطلاب على تقدير جيد جدًا والباقي على تقدير جيد ماعدا طالب واحد حصل على تقدير ضعيف وعدد الطلاب الكلي ٣٠ ،

قارن بين:

-القيمة الأولى : ٤٠ -القيمة الثانية : عدد الطلاب الحاصلين على جيد

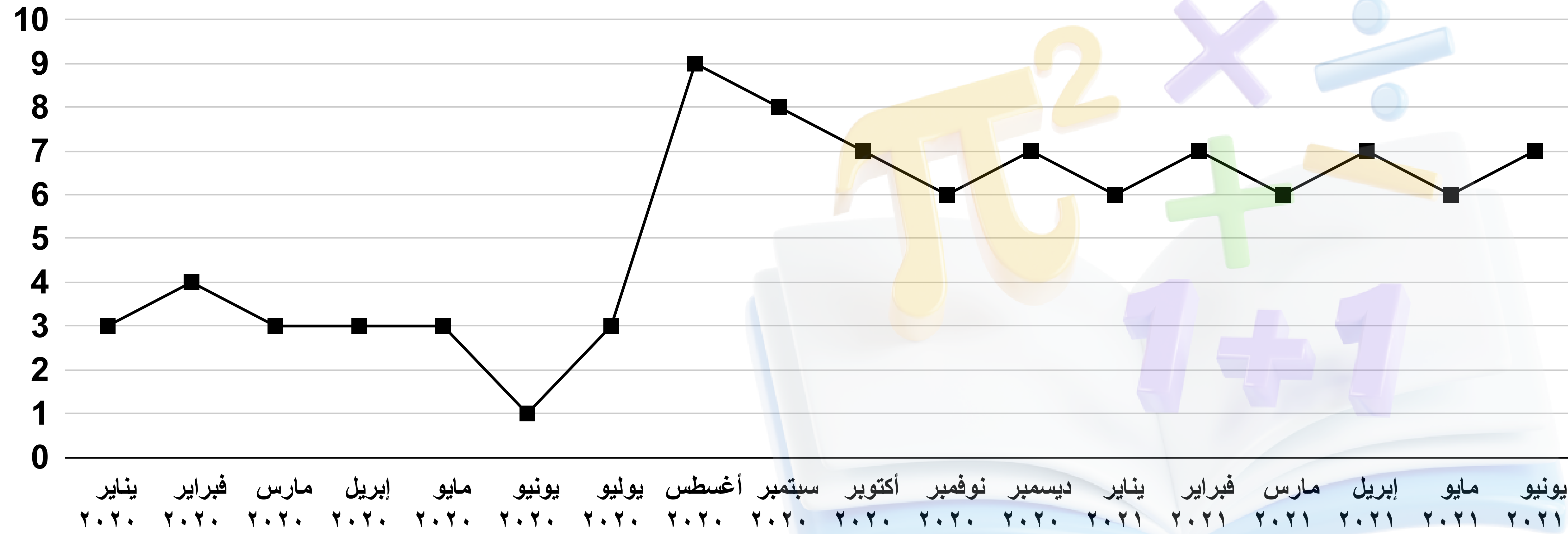
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 ما الشهر الذي فيه اكبر معدل زيادة في نفقات المستهلك؟



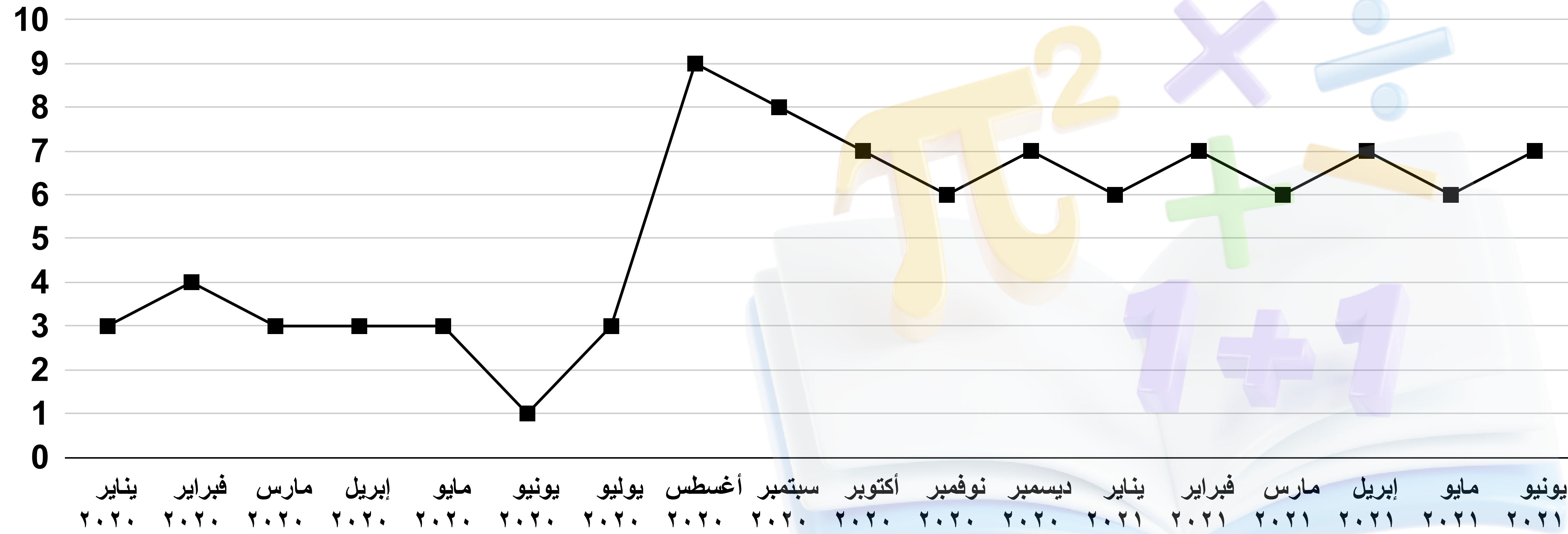
أ إبريل ٢٠٢٠

ب يوليو ٢٠٢٠

ج أغسطس ٢٠٢٠

د يونيو ٢٠٢١

سؤال 21 ما الشهر الذي فيه أكبر معدل انخفاض في نفقات المستهلك؟



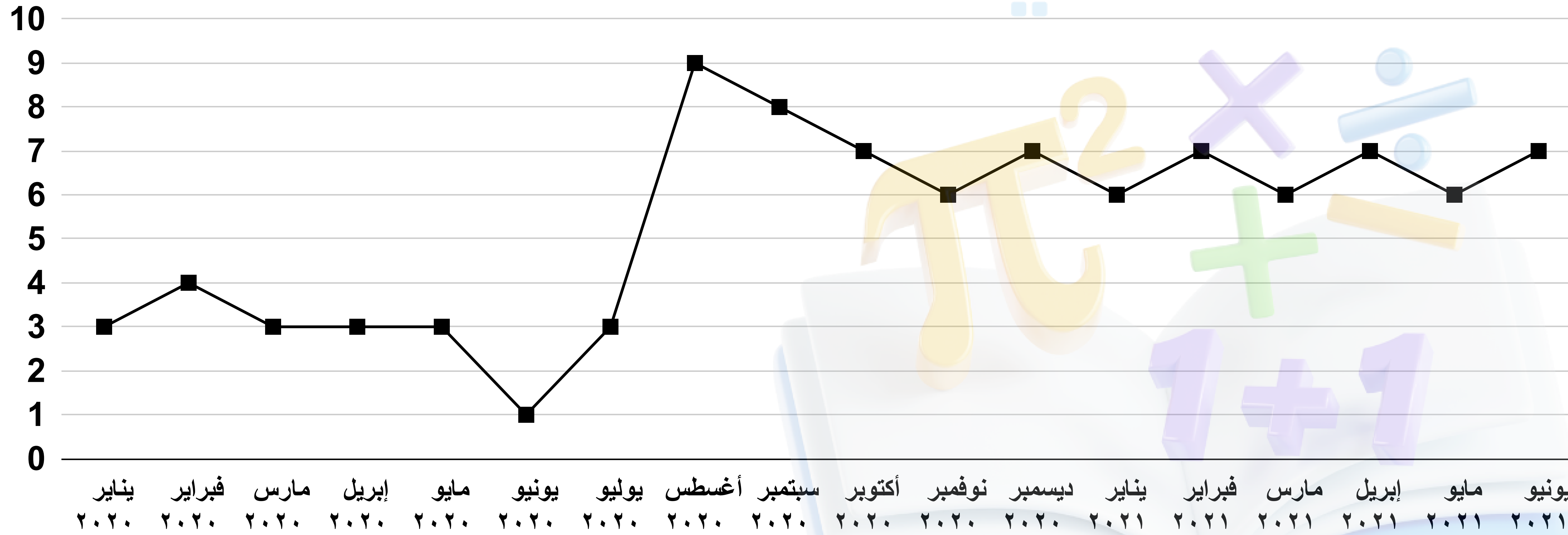
أ مارس ٢٠٢٠

ب يونيو ٢٠٢٠

ج أكتوبر ٢٠٢٠

د إبريل ٢٠٢١

سؤال 22 كم عدد الأشهر بين أعلى قيمة وأقل قيمة لنفقات المستهلك؟



أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 23 لوحتان إعلانيتان تضئ إحداهما كل ٦ ثواني والأخرى كل عشر ثواني، إذا تم تشغيلهما معًا، كم مرة ستضئ اللوحتين معًا خلال ساعة؟



أ ١٢٠

ب ١١٥

ج ١٠٥

د ١٠٠

سؤال 24 يريد تامر توزيع ١٠٠ علبة تمر على أكبر عدد من الأسر بحيث تأخذ كل أسرة ٣ علب تمر، كم عدد العلب المتبقية معه؟



أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 25 إذا كان أحمد يأخذ نقطتين كل ٢٠ دقيقة وعاصم يأخذ نقطتين كل ساعة فإذا بدأ عاصم قبل أحمد بساعتين، بعد كم ساعة من بداية عاصم يحصل أحمد على ٣٦ نقطة؟



أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٠